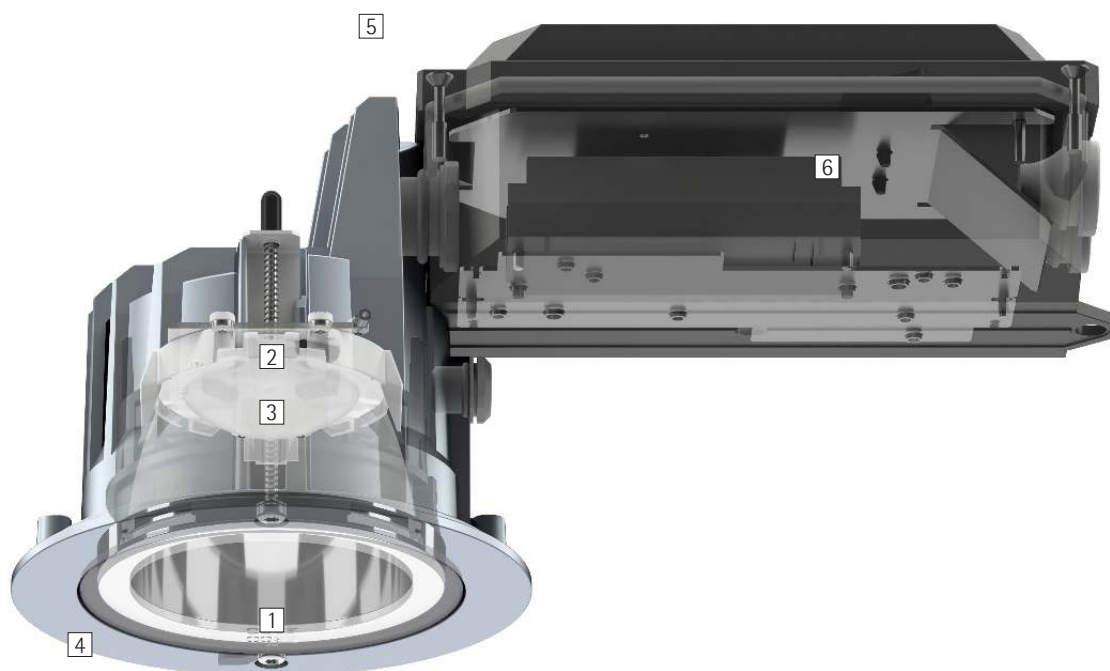


Quintessence – Une solution garante d'un confort visuel élevé

Confort visuel élevé et qualité de lumière supérieure – pour intérieur et extérieur

Les appareils encastrés Quintessence apportent le confort visuel et la qualité de lumière des Downlights, des appareils à faisceau mural à lentille et des projecteurs orientables dans l'espace extérieur. Les Downlights et les appareils à faisceau mural à lentille génèrent une grande uniformité avec une bonne maîtrise de l'éblouissement et sont idéaux pour l'éclairage de larges surfaces. La répartition de lumière extrêmement large des Downlights avec un angle de rayon-

nement de 90° et un cut-off de 40° autorise des entraxes importants. Pour des accentuations précises, l'optique des projecteurs orientables est inclinable à 20° et pivotante à 360°. Grâce à l'indice de protection IP65, les appareils encastrés Quintessence s'intègrent parfaitement à des concepts d'éclairage dans l'espace extérieur couvert.



Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

1 Réflecteur Darklight ERCO

- Downlight : angle cut-off 40°
- Matière synthétique, aluminisé, brillant

ou

Réflecteur pour faisceau mural

- Angle cut-off 80°
- Matière synthétique, aluminisé, brillant

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Encastré orientable avec optique de collimation en polymères optiques : inclinable de 0° à 20°, rotatif à 360°

3 Diffuseur ou lentille

- En polymère optique
- Diffuseur à lentille Extra wide flood ou système de lentille Wallwash
- Encastré orientable avec lentille Spherolit Narrow spot, Spot ou Flood

4 Anneau de recouvrement

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Argenté, double revêtement par poudre
- Verre de protection

5 Boîtier

- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre argentée
- Montage avec 2 ou 3 points d'appui et vis de sécurité, pour plafonds de 1 à 30mm d'épaisseur
- Montage latéral de l'unité d'installation : matière synthétique, noir

6 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

Indice de protection IP65

Étanchéité à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants

Variantes sur demande

- ERCO LED high-power : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K, 4000K avec IRC 92
 - Réflecteur : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/quintessence-o



Très grand confort visuel
Le réflecteur Darklight associe un confort visuel maximum et un rendement optimum.

Spécifications



Confort visuel très élevé



ERCO LED High-Power



Excellente dissipation de la chaleur



Commutable



Angle cut-off de 40°/80°



Conforme à la Directive CEM



Gradable via DALI



Différentes répartitions



Différentes tailles



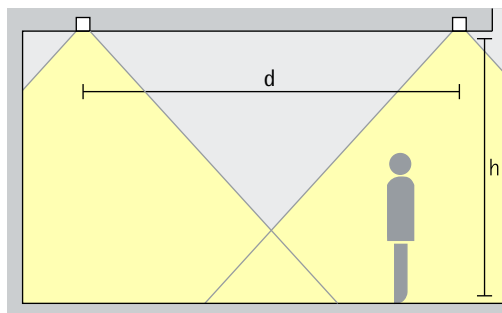
Différentes couleurs de lumière



Indice de protection IP65

Quintessence Appareils encastrés – Disposition des appareils

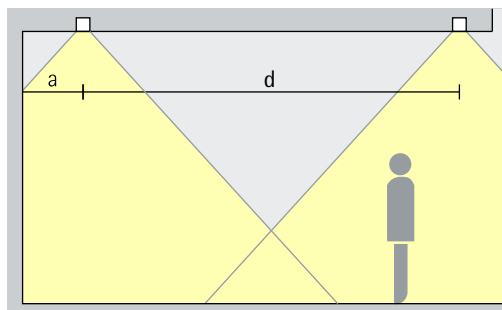
Downlights Extra wide flood



Eclairage général

Pour un éclairage général homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights Quintessence correspondant à 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

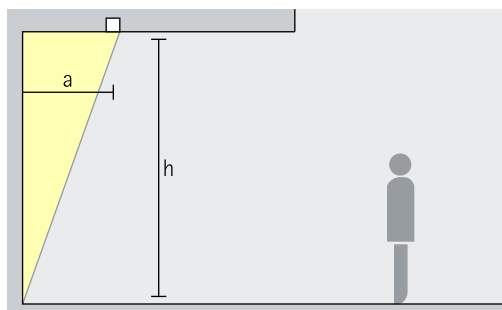
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$



La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

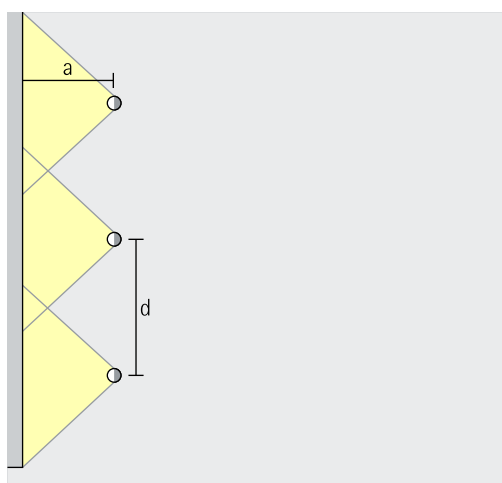
Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre les appareils à faisceau mural à lentille Quintessence et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond.

Disposition : $a = 1/3 \times h$

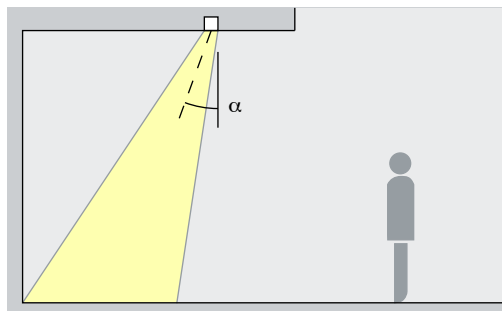


Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les appareils à faisceau mural à lentille Quintessence peut correspondre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) au mur.

Disposition : $d \leq 1,3 \times a$

Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

Encastrés orientables Narrow spot, Spot, Flood



Accentuation

Les encastrés orientables Quintessence éclairent avec une grande efficacité les œuvres d'art, les articles à la vente et les tableaux d'information. Il est recommandé d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 20°. L'objet se trouve ainsi mis en relief, sans produire d'ombre trop marquée qui perturberait le tableau d'ensemble. Cela évite également les ombres portées des observateurs.

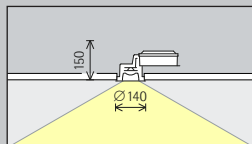
Disposition : $\alpha = 20^\circ$

Sydney Light Rail,
Sydney. Architecture : Grimshaw.
Conception lumière : Electrolight, Sydney.
Photographie : Jackie Chan, Sydney.

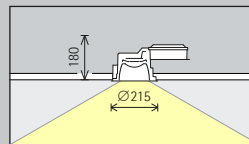


Quintessence Appareils encastrés

Taille Taille 3



Taille 5



Module LED
Valeur maximale à 4 000 K IRC 82

| | |
|-----------------|--------------------------|
| 12,1 W/1 572 lm | 2 W/262 lm (Narrow spot) |
|-----------------|--------------------------|

| | |
|-----------------|----------------------------|
| 24,3 W/3 144 lm | 6,1 W/786 lm (Narrow spot) |
|-----------------|----------------------------|

Couleur de lumière

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| | 2 700 K IRC 92 * | | 3 500 K IRC 92 * |
| | 3 000 K IRC 92 | | 4 000 K IRC 82 |
| | 3 000 K IRC 97 * | | 4 000 K IRC 92 * |

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| | 2 700 K IRC 92 * | | 3 500 K IRC 92 * |
| | 3 000 K IRC 92 | | 4 000 K IRC 82 |
| | 3 000 K IRC 97 * | | 4 000 K IRC 92 * |

Répartition de la lumière

| Downlights | Encastrés orientables |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Extra wide flood | Narrow spot |
| Appareils à faisceau mural à lentille | Spot |
| Wallwash | Flood |

| Downlights | Encastrés orientables |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Extra wide flood | Narrow spot |
| Appareils à faisceau mural à lentille | Spot |
| Wallwash | Flood |

Commande

| | |
|--|------------|
| | Commutable |
| | DALI |

| | |
|--|------------|
| | Commutable |
| | DALI |

Couleur (boîtier)

| | |
|--|--------|
| | Argent |
|--|--------|

| | |
|--|--------|
| | Argent |
|--|--------|

Accessoires

| | |
|--|-----------------------------|
| | Boîtier encastré pour béton |
|--|-----------------------------|



Intercontinental
Resort, Berchtes-
gaden. Architecte :
Kochta
Architekten,
Munich. Concep-
tion électrique :
Ingenieurbüro
Schnell, Tuttlin-
gen.

* Disponible sur demande

Références et données de
conception :
www.erco.com/015746

Design et application :
www.erco.com/quintessence-o





Sydney Light Rail,
Sydney. Architecture : Grimshaw.
Conception lumière : Electrolight, Sydney.
Photographie : Jackie Chan, Sydney.